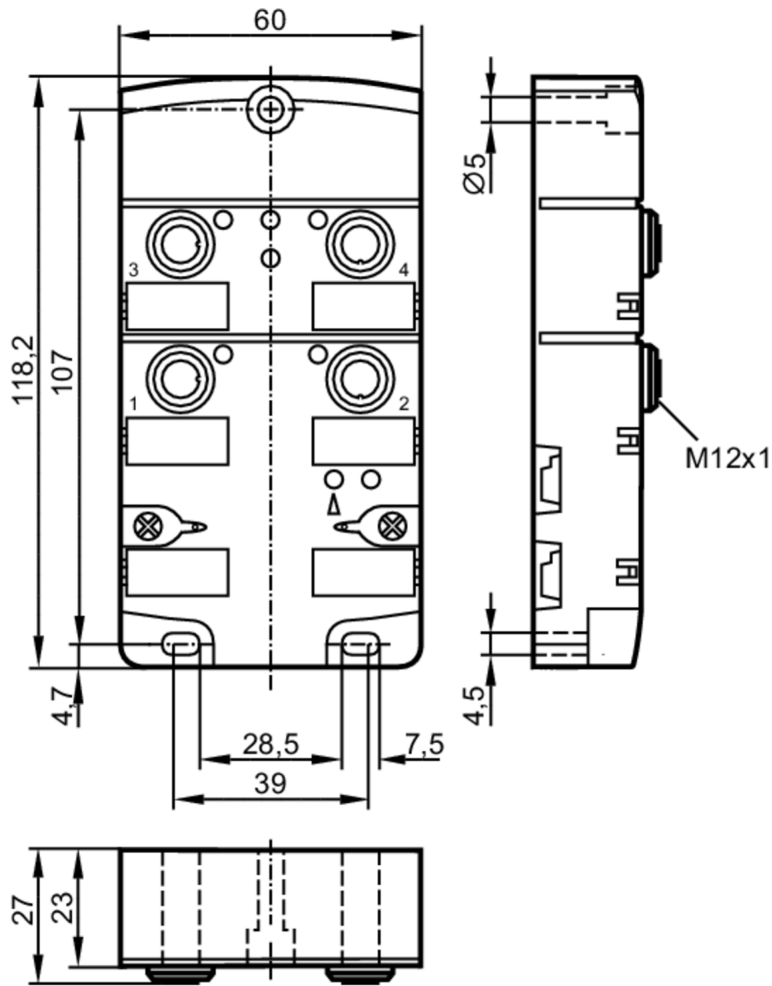




Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO T



Εφαρμογή

Εφαρμογή

τοποθέτησης στο πεδίο

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	26,5...31,6 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i	[mA]	250
Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό	[A]	4
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας	[V]	10...30 DC; (AUX)
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος για επιπρόσθετη τροφοδοσία	[mA]	4000; (AUX)
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι

Είσοδοι / εξόδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 2; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2

Είσοδοι

Αριθμός ψηφιακών εισόδων

2



Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Κύκλωμα εισόδου ψηφιακών εισόδων	PNP; (Τύπος 2 κατά IEC 61131-2)
Τροφοδοσία αισθητήρα για τις εισόδους	AS-i
Ηλεκτρική τροφοδοσία [V]	20...30; (DC)
Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων [mA]	200
Όριο ρεύματος εισόδου [mA]	15
Ρεύμα εισόδου μεγάλο [mA]	6...10
Ρεύμα εισόδου μικρό [mA]	0...2
Στάθμη μεταγωγής υψηλή [V]	> 11
Ψηφιακές εισοδοί προστατευμένες από βραχυκύκλωμα	Ναι

Έξοδοι

Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2
Κύκλωμα	PNP
Εύρος τάσης DC [V]	10...30; (AUX)
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	2000; (κατηγορία χρήσης DC-13 (έλεγχος ηλεκτρομαγνητών): 20 W (IEC 60947-5-1))
Μεγ. φορτίο ρεύματος εξόδων συνολικό [A]	4
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Γαλβανικά απομονωμένο	Ναι
Έξοδοι τροφοδοσίας ενεργοποιητή	AUX

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-25...80
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία [%]	90; (χωρίς συμπύκνωση)
Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας [m]	2000
Βαθμός προστασίας	IP 67; (όταν χρησιμοποιούνται πλακέ καλώδια E7400x / E7401x)

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [χρόνια]	252	
Έγκριση UL	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2

AS-i κατάταξη

Έκδοση AS-i	2.11; 3.0
Διευθυνσιοδότηση AS-i	Δυνατότητα IR διευθυνσιοδότησης
Εκτεταμένη λειτουργία διευθυνσιοδότησης	Όχι
Προφίλ κύριας μονάδας AS-i	M2; M3; M4
Προφίλ AS-i	S-3.F.E
Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i [hex]	3



Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Αριθμός ID AS-i	[hex]	F.E			
Πιστοποιητικό AS-i		39501			
Αντιστοιχία των bit δεδομένων	Bit δεδομένων	D0	D1	D2	D3
	Είσοδος	1	2	-	-
	Θηλυκός κονέκτορας	I-1/2	I-1/2 / I-2	-	-
	Ακροδέκτης	4	2 / 4	-	-
	Έξοδος	-	-	3	4
	Θηλυκός κονέκτορας	-	-	O-3	O-4
	Ακροδέκτης	-	-	4	4

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	291,5
Τρόπος συναρμολόγησης	Πλακέ καλώδιο AS-i άμεσης σύνδεσης	
Υλικό κατασκευής	PA; Θηλυκός κονέκτορας: Ορείχαλκος επινικελωμένος; με υποδοχές σπειρώματος στο κάτω τμήμα: Ορείχαλκος επινικελωμένος; O-ring: FKM; Επαφές διάτρησης: CuSn6 επινικελωμένο και επικασσιτερωμένο	

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο I1...I2, O1...O2
	Λειτουργία	LED, Πράσινο AS-i, AUX
	σφάλματα	LED, Κόκκινο

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Σύνδεση βαθμίδας	Πλακέ καλώδια
------------------	---------------

Παρελκόμενα

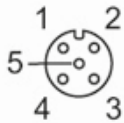
Παρελκόμενα (προαιρετικά)	χιτώνιο από ανοξείδωτο ατσάλι, για εγκατάσταση σε περιπτώσεις υψηλού μηχανικού στρές , E70402
---------------------------	---

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	Μην συνδέετε κανένα από τα παρακάτω σημεία σε εξωτερικό δυναμικό:
	I-, I+, I1, I2
	Οι συνδέσεις είναι γαλβανικά συνδεδεμένες με το καλώδιο AS-i
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Έξοδοι

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A



3	Έξοδοι
4	Εξωτερική τάση AUX -
5	Έξοδος μεταγωγής
1, 2	Γείωση λειτουργίας (FE)
	Ελεύθερο

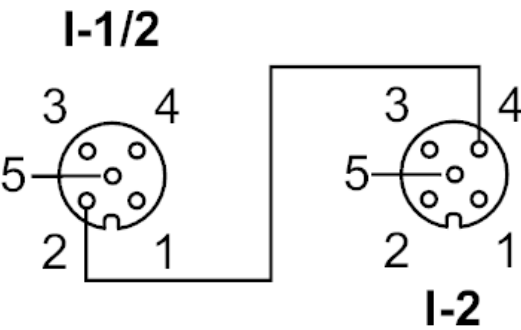


Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Είσοδοι

Σύνδεση



Κονέκτορας: M12

	Είσοδοι
1	Τροφοδοσία αισθητήρα +
2	Είσοδος δεδομένων
3	Τροφοδοσία αισθητήρα -
4	Είσοδος δεδομένων
5	Γείωση λειτουργίας (FE)